



# XATELLITE B 系列

B2: 双4G版本

B1: 单4G版本

B5: 单5G版本



## | XATELLITE B | 产品概述

Xatellite B 系列 是一款**工业级室内型单5G/双4G/单4G CPE**，搭载ENOS系统，属于SDM平台组件之一，适用于各种**室内复杂环境**，工业IoT设备可以通过WIFI、LAN，接入4G及有线网络。特有IPFiber技术能为客户实现公网专用，替代昂贵专线线路，按需灵活提供L2/L3虚拟线路，可供物联网或中小企业快速组网。



## | XATELLITE B2 | 产品特性

- 支持LTE, LTE-A, LTE-A PRO网络 (可选)
- 5×ETHERNET 10/100/1000M, 1×USB2.0
- 双频段802.11 IEEE 802.11A/B/G/N/AC/AX WIFI
- 支持MULTI-WAN负载均衡 或 故障切换 或 双发选收
- 可组建L2/L3 OVERLAY网络
- 支持终端监控平台集中管理



# XATELLITE B1/B2 | 技术参数

## 蜂窝移动网络

### 通讯标准:

LTE, LTE-A, LTE-A Pro  
operation 700 to 2600 MHz

### 应用网络:

LTE-FDD  
LTE-TDD  
WCDMA

### 网络频段:

4G: 可锁频  
B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/  
B12/B13/B14/B17/B18/B19/  
B20/B25/B26/B28/B29/  
B30/B32/B34/B38/B39/B  
40/B41/B42/B43/B46/B6  
6/B71

### 4G LTE CAT-4 传输速率:

下载 150 Mbps  
上传 50 Mbps

### 4G LTE CAT-6 传输速率:

下载 300 Mbps  
上传 150 Mbps

### 4G LTE CAT-16 传输速率:

下载 1 Gbps  
上传 150 Mbps

### 天线:

6 × 4G 天线 (SMA)

## Wi-Fi

### Wi-Fi 标准:

Wi-Fi 6  
802.11 a/b/g/n/ac/ax

### 传输速率:

2×2 MU-MIMO Wi-Fi 2.4GHz:  
最高 574Mbps 物理传输速率

2×2 MU-MIMO Wi-Fi 5GHz:  
最高 1210Mbps 物理传输速率

### Wi-Fi 天线

2 × 双频Wi-Fi天线

### Wi-Fi 连接数:

≤128 × Wi-Fi终端(同时连接)

### 工作频率:

2412MHz ~ 2462MHz  
5180MHz ~ 5825MHz

### 调制技术:

802.11 b: DSSS (DBPSK, DQPSK, CCK)  
802.11 a/g/n: OFDM (BPSK, QPSK, 16-QAM , 64-QAM)  
802.11 ac: OFDM (BPSK, QPSK, 16-QAM , 64-QAM, 256-QAM)  
802.11 ax: OFDM (BPSK, QPSK, 16-QAM , 64-QAM, 256-QAM, 1024-QAM)



# XATELLITE B5 | 技术参数

## 蜂窝移动网络

### 通讯标准:

3GPP Release 15 NSA/SA  
Operation Sub-6 GHz

### 应用网络:

5G NR SA  
5G NR NSA  
LTE-FDD  
LTE-TDD  
WCDMA

### 5G NR 传输速率:

- 5G SA Sub-6 :  
• 下载 2.4Gbps  
• 上传 900 Mbps

- 5G NSA Sub-6:  
• 下载 3.4 Gbps  
• 上传 500 Mbps

### 4G LTE 传输速率:

下载 1.0 Gbps  
上传 200 Mbps

### 网络频段:

5G: 可锁频  
N1/N2/N3/N5/N7/N8/N12/N13/  
N14/N20/N25/N26/N28/N29/N  
30/N38/N40/N41/N48/N66/N7  
0/N71/N75/N76/N77/N78

### 4G: 可锁频

B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B1  
3/B14/B17/B20/B25/B26/B28/  
B29/B30/B32/B38/B40/B41/B4  
2/B43/B48/B66/B71

### 天线:

4 × 5G 天线 (SMA)

## Wi-Fi

### Wi-Fi 标准:

Wi-Fi 6  
802.11 a/b/g/n/ac/ax

### 工作频率:

2412MHz ~ 2462MHz  
5180MHz ~ 5825MHz

### Wi-Fi 天线

2 × 双频Wi-Fi天线 (SMA)

### Wi-Fi 连接数:

≤128 × Wi-Fi终端(同时连接)

### 调制技术:

802.11 b: DSSS (DBPSK, DQPSK, CCK)  
802.11 a/g/n: OFDM (BPSK, QPSK, 16-QAM , 64-QAM)  
802.11 ac: OFDM (BPSK, QPSK, 16-QAM , 64-QAM, 256-QAM)  
802.11 ax: OFDM (BPSK, QPSK, 16-QAM , 64-QAM, 256-QAM, 1024-QAM)

硬件参数	<b>CPU:</b> 2核64位 ARM 架构处理器 <b>I/O:</b> 1 × 10/100/1000Mbps RJ45 WAN口 4 × 10/100/1000Mbps RJ45 LAN口 1 × USB2.0 (支持RTTY, Modbus) (可选购RS485或RS232接口转换线) 2 × Nano Sim卡插槽 1 × 重置按钮	<b>环境参数</b> <b>工作温度:</b> -20°C ~ 70°C <b>存储温度:</b> -40°C ~ 85°C <b>工作湿度:</b> 5% ~ 95% 无冷凝
功能	<b>路由&amp;交换:</b> 支持 OSPFv2, 策略路由, NAT, PAT, BFD, Multi-WAN, STP, 等 <b>安全:</b> 支持 PIN保护, 防火墙, MAC地址访问控制, IP地址访问控制, MAC安全, Wi-Fi加密认证 <b>VPN:</b> 支持 IPsecVPN, DMVPN, GRE, VxLAN, WireGuard, IPfiber(L2 overlay) <b>GNSS:</b> 支持 GPS, 北斗, Galileo(可选) <b>设备管理:</b> 支持 DDNS, SSH, Telnet, WebUI, SNMP, TR069, TR181	<b>防护等级</b> IP41
性能	<b>路由吞吐量:</b> 2Gbps (最高) <b>IPSecVPN吞吐量:</b> AES128-SHA1 39Mbps (最高) <b>IPfiber吞吐量:</b> AES128-GCM-SHA256 140Mbps (最高) AES256-GCM-SHA384 110Mbps (最高)	<b>供电</b> DC-044A 5.5mm × 2.1mm, 12V ~ 48V DC, 2A 最高 (默认)  <b>功耗</b> 最高 24W
		<b>尺寸</b> 

(图片与每部实物之间可能存在色差)